* As funções são um bloco de código que podemos chamar a qualquer momento
* Como criar uma função:

**function nome-da-função(parâmetro1, parâmetro2, ...) {**

**bloco de código;**

}

* Exemplo:

Function sayMyName(name) {

console.log (‘Your name is’ + name);

}

* Outro exemplo:

function quadrado(valor) {

**return** valor \* valor;

}

* Chamar uma função:

**nome-da-função(parâmetro caso houver)**

* As funções são um **objeto** do tipo **function**
* Conseguimos passar uma função para outras variáveis, como parâmetro de outra função
* Podemos sobrepor a função, criando outra com o mesmo nome

Exemplo:

main (função declarada em outra parte do código) = function() {

console.log(1);

}

* **Função imediatamente invocada** (envolvida por parênteses)**:**

**(**function nome-da-função() {

bloco de código;

}**)()**

* Uma função nesse formato já é criada e executada, não havendo a necessidade de ser chamada no código
* Você pode remover o **nome** de uma função imediatamente invocada, transformando-a em uma **função não nomeada**, pois como usamos o nome somente para chamá-la, nesse caso não há a necessidade de chamar
* Essas funções são bastante usadas na programação web, quando há um código no seu programa que você quer **executar uma vez só**
* Quando a função tem como objetivo **executar uma ação**, criamos seu nome como um **verbo**

Exemplo:

function **escreverMeuNome** (nome) {

console.log(‘Meu nome é: ‘ + nome);

}